Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/12 του Πιστοποιητικού Αρ. **547**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

της

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΕΜΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.

για τη διενέργεια δοκιμών

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	**Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες**	**Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές**
Ανεμολογικές Μετρήσεις		
Για την εκτίμηση του αιολικού δυναμικού με σκοπό το σχεδιασμό αιολικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	Ταχύτητα ανέμου (m/s)	IEC 61400-12-1:2022 § 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3 & 7.2.4 σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61400-50-1:2022
		IEC 61400-12-1:2022 § 7.2.5 σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61400-50-2:2022 § 5, § 8, § 9, § 10 & § 11 (με χρήση εξοπλισμού τεχνολογίας lidar)
	Διεύθυνση ανέμου (deg)	IEC 61400-12-1:2022 §7.3 σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του προτύπου IEC 61400-50-1:2022
Δοκιμές Ανεμογεννητριών		
Ανεμογεννήτριες	Μέτρηση καμπύλης ισχύος ανεμογεννήτριας	IEC 61400-12-1:2017* Σύμφωνα με τα Configuration 3 και 4 του Πίνακα 1, Section 5 (με χρήση ιστού αναφοράς χωρίς χρήση lidar)
		IEC 61400-12-1:2022 Σύμφωνα με τα Configuration 3 και 4 του Πίνακα 1, Section 5 (με χρήση ιστού αναφοράς χωρίς χρήση lidar)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μετρήσεις Μετεωρολογικών παραμέτρων**		
Θερμοκρασία αέρα	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος	Εσωτερική μέθοδος TPR-05 βασισμένη στην οδηγία: WMO-No8: 2017, Part I, Chapter 2
Σχετική υγρασία αέρα	Μέτρηση σχετικής υγρασίας ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος	Εσωτερική μέθοδος TPR-05 βασισμένη στην οδηγία: WMO-No8: 2017, Part I, Chapter 4
Ατμοσφαιρική πίεση	Μέτρηση ατμοσφαιρικής πίεσης	Εσωτερική μέθοδος TPR-05 βασισμένη στην οδηγία: WMO-No8: 2017, Part I, Chapter 3

* Το πρότυπο έχει αντικαταστασθεί από την έκδοση του 2022 αλλά παραμένει στο ΕΠΕΔ λόγω απαίτησης πελάτη.

**Συμπληρωματικές μετρήσεις για την μέτρηση καμπύλης ισχύος

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Θεοτοκοπούλου 24, 153 44 Γέρακας Αττικής**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ε. Μορφιαδάκης, Κ. Παπαδόπουλος**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 16.05.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **547**-6, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι τις 18.05.2030.

Αθήνα, 20.10.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.